

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL METHYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 1 nin 9

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

## 1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL METHYL BENZOATE

Madde adı: NATURAL METHYL BENZOATE  
CAS No: 93-58-3  
EC No: 202-259-7

## 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

## 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Axxence Aromatic GmbH  
Cadde: Tackenweide 28  
Şehir: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefaks: + 49 2822 68561 39  
E-posta: info@axxence.com  
Temas kurulacak kişi: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-posta: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Sorumlu Bölüm: Safety Management

1.4. Acil telefon numarası: +49 2822 68561 99

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

## 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlılık kategorisi:  
Akut toksisite: Akut Tok. 4  
Zararlılık ifadesi:  
Yutulması halinde zararlıdır.

## 2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P330 Ağızınızı çalkalayın.  
P501 İçeriği/kabı bertaraf edin.

## 2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL METHYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 2 nin 9

Brüt Formül: C<sub>8</sub> H<sub>8</sub> O<sub>2</sub>  
Molekül ağırlığı: 136,15 g/mol

## Önemli bileşenler

| CAS No  | Kimyasal ismi                                      | Miktar    |
|---------|----------------------------------------------------|-----------|
|         | EC No                                              | Endeks No |
|         | REACH No                                           |           |
|         | Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı) |           |
| 93-58-3 | NATURAL METHYL BENZOATE                            | 100 %     |
|         | 202-259-7                                          |           |
|         | Akut Tok. 4; H302                                  |           |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

## Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

| CAS No  | EC No     | Kimyasal ismi                                             | Miktar |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|
|         |           | Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE |        |
| 93-58-3 | 202-259-7 | NATURAL METHYL BENZOATE                                   | 100 %  |
|         |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1625 mg/kg       |        |

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

## Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

## Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.

## Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Tıbbi tedavi gereklidir.

## 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

## Uygun söndürme maddesi

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Su püskürtme jiklesi,

## 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

## 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

## Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**NATURAL METHYL BENZOATE**

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 3 nin 9

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Temizlik için**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.3. Belirli son kullanımlar****BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL METHYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 4 nin 9

## DNEL/DMEL değerleri

| CAS No                         | Maddenin Adı            | Maruziyet yolu | Etkiler                | Değer |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-------|
| 93-58-3                        | NATURAL METHYL BENZOATE |                |                        |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | inhalatif               | sistemik       | 39,3 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli | dermal                  | sistemik       | 11 mg/kg VA/gün        |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | inhalatif               | sistemik       | 10 mg/m <sup>3</sup>   |       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     | dermal                  | sistemik       | 6 mg/kg VA/gün         |       |

## 8.2. Maruz kalma kontrolü



## Koruyucu ve hijyen önlemleri

## Göz/Yüz korunması

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

## Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

## Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

## Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fiziksel hali:                                                     | Sıvı                 |
| Renk:                                                              | renksiz              |
| Erime noktası / donma noktası:                                     | -12 °C               |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 199 °C               |
| Alevlenirlik:                                                      | kullanılabilir değil |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | kullanılabilir değil |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | belirlenmemiş        |
| Parlama noktası:                                                   | belirlenmemiş        |
| Tutuşma sıcaklığı:                                                 | 77 °C                |
| Bozunma sıcaklığı:                                                 | 542 °C               |
| pH Değeri:                                                         | belirlenmemiş        |
| Suda çözünürlüğü:                                                  | belirlenmemiş        |
| (20 °Cda/de)                                                       | 2,1 g/l              |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü                               |                      |
| belirlenmemiş                                                      |                      |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                    | 2,2                  |

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL METHYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 5 nin 9

Buhar basıncı: 0,36 hPa  
(20 °C da/de)  
Yoğunluk: 1,09 g/cm<sup>3</sup>  
Rölatif buhar yoğunluğu: 4,69  
(20 °C da/de)

## 9.2. Diğer bilgiler

## Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler  
değil patlayıcı göre AB A.14  
Oksitleyici özellikler  
Ürün değildir: oksitleme.

## Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş  
Çözücü içeriği: 0%  
Katı cisim içeriği: 0%

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

## 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

## 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

## 10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

## 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

## Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

| CAS No  | Kimyasal ismi           |               |       |        |                        |
|---------|-------------------------|---------------|-------|--------|------------------------|
|         | Maruziyet yolu          | Doz           | Cinsi | Kaynak | Yöntem                 |
| 93-58-3 | NATURAL METHYL BENZOATE |               |       |        |                        |
|         | ağız                    | LD50<br>mg/kg | 1625  | Sıçan  | REACH reg.<br>OECD 401 |
|         | cilt                    | LD50<br>mg/kg | >5000 | Tavşan | REACH reg.<br>OECD 402 |

## Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL METHYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 6 nin 9

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler**

Madde, (AT) No. 1272 (2008) yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksisite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

| CAS No  | Kimyasal ismi                        | Doz               | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak     | Yöntem                |
|---------|--------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|------------|-----------------------|
| 93-58-3 | NATURAL METHYL BENZOATE              |                   |           |                                 |            |                       |
|         | Akut balık toksisitesi               | LC50 23 mg/l      | 96 h      | Zebra danio (Danio rerio)       | REACH reg. | Richtlinie 67/548/EWG |
|         | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 111,9 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | REACH reg. | OECD TG 201           |
|         | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 28,5 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) | REACH reg. |                       |
|         | Alg toksisitesi                      | NOEC 62,4 mg/l    |           | Desmodesmus subspicatus         | REACH reg. | OECD TG 201           |
|         | Akut bakteri toksisitesi             | EC50 815 mg/l ( ) | 3 h       | Etkin çamur                     | REACH reg. | OECD TG 209           |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

| CAS No  | Kimyasal ismi           | Yöntem        | Değer | d | Kaynak |
|---------|-------------------------|---------------|-------|---|--------|
|         |                         | Değerlendirme |       |   |        |
| 93-58-3 | NATURAL METHYL BENZOATE |               |       |   |        |
|         | OECD 301D               | 83            | 24    |   |        |
|         | readily biodegradable   |               |       |   |        |

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No  | Kimyasal ismi           | Log Pow |
|---------|-------------------------|---------|
| 93-58-3 | NATURAL METHYL BENZOATE | 2,2     |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL METHYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 7 nin 9

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.  
Ürün test edilmemiştir.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu madde, hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## NATURAL METHYL BENZOATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 8 nin 9

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

Endüstri emisyonları hakkında 100 % (1090 g/l)  
2010/75/AB:2004/42/AT Yönerge, boya ve 100 % (1090 g/l)  
cilalardan UOB:

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ek Bilgiler**

Dikkat edin: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme**

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**NATURAL METHYL BENZOATE**

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.12.2022

Form No: 268300

Sayfa 9 nin 9

**Kısaltmalar ve akronimler**

Acute Tox: Akut toksisite  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın  
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20  
(Kavram ve Kısaltma rehberi).

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti  
teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve  
hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.